

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВСП-20000

Назначение средства измерений

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВСП-20000 предназначены для измерений объема, а также приема, хранения и отпуска нефти и нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Резервуары представляют собой стальные сосуды цилиндрической формы с днищем, со стационарной крышей и с понтоном. Тип резервуаров - наземный вертикальный сварной.

Заполнение и опорожнение резервуаров осуществляется через приемо-раздаточные патрубки, расположенные в нижней части резервуаров.

Резервуары вертикальные стальные цилиндрические РВСП-20000 (№№ 7, 8, 9, 10, 11, 12) расположены на нефтебазе № 2 Общества с ограниченной ответственностью «Транснефть – Порт Приморск» (ООО «Транснефть – Порт Приморск»), Ленинградская область, Выборгский район, г. Приморск.

Общий вид резервуаров вертикальных стальных цилиндрических РВСП-20000 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид резервуара вертикального стального цилиндрического РВСП-20000

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	20000
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости резервуара (геометрический метод), %	±0,1
Средний срок службы, лет, не менее	30
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	от -36 до +50 от 84,0 до 106,7

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 2

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар вертикальный стальной цилиндрический	РВСП-20000	1 шт.
Паспорт		1 экз.
Градуировочная таблица		1 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.570-2000 «ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая Р20У2К (регистрационный номер 51171-12);
- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности, модификация Р30Н2Г (регистрационный номер 55464-13);
- толщиномер ультразвуковой А1207 (регистрационный номер 48244-11), диапазон измерений от 0,8 до 30,0 мм;
- нивелир электронный SDL30 (регистрационный номер 51740-12);
- термометр цифровой малогабаритный ТЦМ 9410 (регистрационный номер 32156-06), диапазон измерений от минус 50 до плюс 200 °С.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и градуировочную таблицу.

Сведения о методиках (методах) измерений

МИ 2951-2005 «Рекомендация. ГСИ. Масса нефти. Методика выполнения измерений в вертикальных резервуарах в системе магистрального нефтепроводного транспорта. Регистрационный номер ФР.1.29.2009.06637.

Масса нефтепродуктов. Методика измерений косвенным методом статических измерений в вертикальных стальных резервуарах. Регистрационный номер ФР.1.29.2016.24408.

ГСИ. Методика измерений массы нефти в вертикальных резервуарах (с использованием систем измерений количества нефти в резервуарных "Спецморнефтепорт Приморск"). Регистрационный номер ФР.1.29.2013.14546.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к резервуарам вертикальным стальным цилиндрическим РВСП-20000

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости

ГОСТ 8.570-2000 ГСИ. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки

Техническая документация ПАО «Транснефть»

Изготовитель

Публичное акционерное общество «Транснефть» (ПАО «Транснефть»)

ИНН 7706061801

Адрес: 119180, г. Москва, ул. Большая Полянка, д.57

Телефон: (495) 950-81-78, факс: (495) 950-89-00

E-mail: transneft@ak.transneft.ru

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт транспорта нефти и нефтепродуктов» (ООО «НИИ Транснефть»).

Адрес: 117186, Россия, г. Москва, ул. Севастопольский проспект, д.47А

Телефон: (495) 950-8667, факс: (495) 950-8297

E-mail: niitnn@niitnn.transneft.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии» (ФГУП «ВНИИР»)

Адрес: Россия, РТ, 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская д. 7а

Телефон: (843) 272-70-62, факс: (843) 272-00-32

E-mail: office@vniir.org

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИР» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310592 от 24.02.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2017 г.